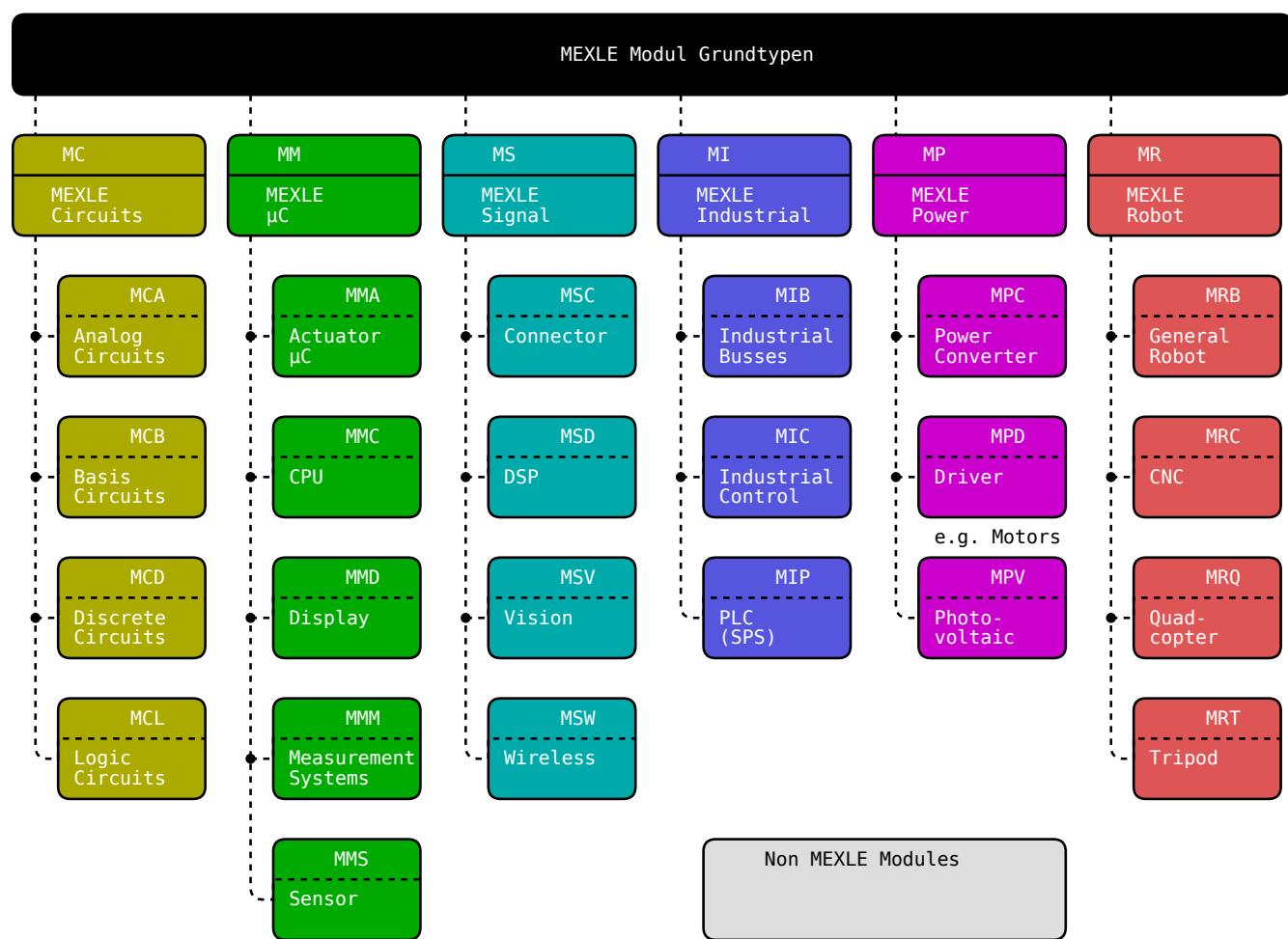


# Inhaltsverzeichnis

<b>Mexle-Modultypen</b> .....	1
<b>entwickelte MEXLE Module</b> .....	1
Legende .....	1
MC - MEXLE Circuits .....	1
MM - MEXLE Microcontroller .....	2
MS - MEXLE Signal .....	1
MI - MEXLE Industrial .....	1
MP - MEXLE Power .....	1
MR - MEXLE Robotic .....	2
nicht-MEXLE Module .....	2





## entwickelte MEXLE Module

### Legende

- stark verbesserungswürdige Dokumentation
- ausreichende Dokumentation
- gute Dokumentation
  
- stark verbesserungswürdige Komponentenentwicklung
- ausreichende Komponentenentwicklung
- gute Komponentenentwicklung

### MC - MEXLE Circuits

- MCB 8x4 Modulträger
- [Mxx 1x1 Basis Hookup](#) - Template für weitere Hookups
- [Mxx 1x1 Basis Board](#) - Template für weitere Boards

### MS - MEXLE Signal

- [msa\\_1x2\\_sound\\_analysator\\_mit\\_atmega328pb](#) (WS19/20, Prj02)
- [MSC 1x1 Hookup Kamera und SD Konnektor](#) (SS19)
- [MSC 1x1 Hookup Keypad, Servo, Fingerabdruck](#) (SS19)
- [msc\\_1x1\\_hookup\\_sd-karten-modul\\_mit\\_ldo\\_und\\_buffer](#)
- [msw\\_1x1\\_hookup\\_wlan-adapter\\_modul\\_esp01](#) (WS19/20, Prj01)

### MI - MEXLE Industrial

### MP - MEXLE Power

- [mpc\\_1x2\\_dc-dc\\_wandler\\_treiber\\_fuer\\_elektrolumineszenz-folien](#)

## MM - MEXLE Microcontroller

- MMC 1x1 328PB
- MMC 1x2 328PB mit Anschluss Servo und SD-Card (SS19)
- mmc\_atmega328pb\_mit\_anchluss\_fuer\_diplay\_und\_ultraschallsensor (WS19/20, Prj09)
- MMD 1x1 8x8 Farb-LED Display (SS19)
- mmd\_1x2\_4x\_7\_segment\_lcd (WS19/20, Prj06)
- MMD 1x2 I2C Display 2x8 mit 4 Tasten (WS18)
- MMM 1x1 Hookup Kapazitätsmessung (WS18)
- mms\_1x1\_hookup\_lichtsensor (WS19/20, Prj01)
- mms\_1x1\_uv-sensor (WS19/20, Prj01)
- mms\_1x1\_hmc5833l\_-\_3-achs\_kompass (WS19/20, Prj08)
- mms\_1x1\_mpu6050\_-\_3-achs\_gyroskop (WS19/20, Prj08)
- mms\_1x1\_vl53l0cxv0dh\_-\_tof\_entfernungssensor (WS19/20, Prj08)
- MMS 1x1 Lufttemperatur und -feuchtigkeit I2C (WS18)
- MMS xxx Bodenfeuchtekondensator (WS18)
- MMS 1x1 Stromsensor (WS18)
- MMS 1x1 Metalldetektor (WS18)

- mpc\_1x1\_vollbruecke\_fuer\_elektrolumineszenz\_dc\_dc\_wandler\_treiber
- MPC xxx DCDC (SS19)
- MPC xxx USB Power Delivery Version 1 (SS19)
- MPC 1x1 Stromversorgungsplatine Schraubklemme (SS19)
- mpd\_2x1\_drv8313\_3-phasige\_motersteuerung\_und\_atmega328\_pb (WS19/20, Prj09)
- mpd\_1x1\_hookup\_a5984\_motortreiber\_via\_rphasig\_fuer\_2\_motoren
- MPD 1x1 Hookup DRV8833 Motortreiber, einphasig (WS18)
- MPD 1x1 Hookup DRV8833 Motortreiber, zweiphasig (WS18)

## MR - MEXLE Robotic

## nicht-MEXLE Module

- MEXLE-Modul Template
- extern\_ESP01
- extern\_touchsensor\_mit\_cap1203\_slider (WS19/20, Prj06)
- extern\_touchsensor\_mit\_cap1203\_single\_touch (WS19/20, Prj06)

From:

<https://wiki.mexle.org/> - **MEXLE-Wiki**

Permanent link:

[https://wiki.mexle.org/mexle2020/mexle\\_module](https://wiki.mexle.org/mexle2020/mexle_module)

Last update: **2023/03/31 14:31**

